

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. März 2001 (08.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/15910 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06K 1/12

Paderborn (DE). HENNEMEYER-SCHWENKER,
Michael [DE/DE]; Zur Imburg 4, 33165 Herbram (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/02902

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. August 2000 (25.08.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 41 225.1 30. August 1999 (30.08.1999) DE
100 11 486.5 9. März 2000 (09.03.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ORGA KARTENSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am
Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(72) Erfinder; und

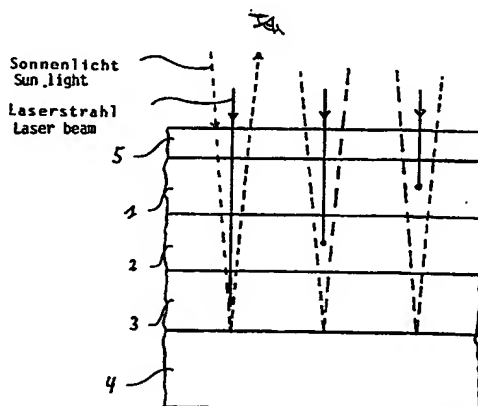
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): FANNASCH, Lothar
[DE/DE]; Südstrasse 61, 33647 Bielefeld (DE). FIS-
CHER, Dirk [DE/DE]; Am Franzosenbach 32, 33106

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 21. Juni 2001

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CARD-SHAPED DATA CARRIER AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) Bezeichnung: KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a card-shaped data carrier consisting of at least one layer (1, 2, 3). Visually readable information in the form of a changed optical characteristic is introduced into the layer. Said characteristic is changed by irreversibly changing the material by means of a laser beam. The absorption capacity of said layer (1, 2, 3) for at least one wavelength ($\lambda \pm \lambda$) is at least partially reduced due to the laser radiation.

(57) Zusammenfassung: Kartenförmiger Datenträger, bestehend aus mindestens einer Schicht (1, 2, 3), in die visuell lesbare Informationen in Form einer Änderung der optischen Eigenschaft aufgrund einer irreversibel durch einen Laserstrahl bewirkten Materialveränderung eingebracht sind, wobei das Absorptionsvermögen dieser Schicht (1, 2, 3) für mindestens eine Wellenlänge ($\lambda \pm \lambda$) infolge der Laserstrahlung zumindest teilweise reduziert wird.

WO 01/15910 A3

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.